DRIZORO® Construction Products

MAXCLEAR®

CE

PROTECTOR HIDRÓFUGO INVISIBLE, DE SILOXANOS EN BASE DISOLVENTE, PARA LA PROTECCIÓN DE HORMIGÓN, LADRILLO Y MAMPOSTERÍA

DESCRIPCIÓN

MAXCLEAR® es una impregnación hidrófoba, en base a siloxanos de alta calidad, para la protección invisible repelente frente al agua de lluvia e intemperie del hormigón, ladrillo y mampostería de piedra y de todos aquellos substratos que no sean calizos. Se presenta en forma líquida al disolvente, listo para aplicar directamente a brocha o pistola con baja presión.

APLICACIONES

- Protección invisible de fachadas de ladrillo y piedra natural.
- Protección e hidrofugación de hormigón, morteros y paneles en base cemento.
- Impregnación de teja porosa y absorbente.
- Tratamiento de grandes piezas de prefabricados en la planta de fabricación.

VENTAJAS

- Proporciona una protección transparente e invisible del soporte donde se aplica, creando una zona hidrófoba con rechazo al agua.
- Permite transpirar al soporte el 100%.
- Gran profundidad de penetración en materiales de construcción.
- Mantiene la textura y color de la superficie tratada.
- Reduce la aparición de eflorescencias y sales superficiales al repeler el agua.
- Alta resistencia a los soportes alcalinos.
- Reduce costos de mantenimiento por limpieza.
- No le afectan los cambios de temperatura ambientales.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte
La superficie a tratar debe encontrarse libre de suciedad, polvo, grasas, eflorescencias y totalmente seca. Las grietas, juntas o defectos del soporte se deben reparar, con ***MAXREST***® (Boletín Técnico nº 02) para grietas y con ***MAXJOINT***® (Boletín Técnico nº 09) para las juntas del ladrillo.

Aplicación
Utilizar una brocha de pelo fino o pistola a baja presión (0,4 kg/cm^2). Empapar enteramente la superficie a tratar con ***MAXCLEAR***® aplicándolo en tramos continuos y siguiendo un orden sucesivo de ejecución, trabajar de abajo hacia arriba, evitando coger grandes áreas dispersas. Aplicar dos capas con un intervalo máximo entre ellas de diez horas.

Condiciones de aplicación
No aplicar con temperaturas por debajo de 5 ºC o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. No aplicar sobre superficies heladas o escarchadas.

Debe evitar cualquier aplicación en exterior si se esperan lluvias dentro de las 24 horas posteriores a la misma.

Con temperaturas elevadas, se recomienda realizar la aplicación en las zonas fuera del alcance directo del sol.

Limpieza de herramientas
Limpie las herramientas y equipos empleados con ***MAXSOLVENT***® inmediatamente después de su empleo. En aplicaciones exteriores de fachadas debe evitarse manchar zonas acristaladas o de aluminio; en caso que requiera su limpieza, utilizar ***MAXSOLVENT***® dentro de la hora siguiente de haber salpicado o manchado.

CONSUMO

El consumo aproximado de ***MAXCLEAR*** ® es de 0,20 – 0,35 l/m^2 para soportes densos y de 1,50 a 2,00 l/m^2 para soportes porosos.

El consumo variará dependiendo de la porosidad y absorción de la superficie a tratar, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para determinar su consumo exacto.

INDICACIONES IMPORTANTES

- ***MAXCLEAR*** ® debe aplicarse sobre superficies totalmente secas y evitar mojarlo pasadas hasta por lo menos 24 horas desde su aplicación.
- No aplicar sobre superficies vitrificadas, esmaltadas, no absorbentes o pintadas.
- Proteja las superficies de metal, aluminio, perfilaría de aluminio, piezas esmaltadas o pintadas, cristal, madera, etc., así como plantas, vegetación y zonas ajardinadas cubriéndolas completamente antes de la aplicación.
- No aplicar sobre soportes de piedra caliza o derivados de este carbonato, yesos o similares. Para esta clase de soportes emplear ***MAXCLEAR*** ® ***-D***.
- ***MAXCLEAR*** ® es una impregnación hidrofugante. No es apta para contacto permanente con agua.
- Para cualquier aclaración o información adicional, rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

MAXCLEAR ® se presenta en bidones metálicos de 5 y 25 litros.

CONSERVACIÓN

Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar fresco, seco y protegidos de la humedad, las heladas y de la exposición directa a los rayos del sol, con temperaturas entre 5 ºC y 35 ºC.

SEGURIDAD E HIGIENE

MAXCLEAR ® es un líquido inflamable por lo que deben tomarse todas las precauciones de almacenamiento, transporte y manipulación que exigen estos productos.

No fumar durante la aplicación ni tampoco en la zona donde se encuentren las herramientas de uso. Proteja su ropa y evite respirar los vapores que emana, utilice guantes de goma y gafas de protección en la aplicación y mantenga bien ventilada la zona de su aplicación. En espacios confinados deben proveerse de ventilación auxiliar. En aplicaciones en edificios ocupados, tome la precaución de que los aparatos de aire acondicionado o ventilación estén sin funcionar.
Consultar la Hoja de Datos Seguridad de ***MAXCLEAR*** ®.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

DATOS TÉCNICOS

Características del producto	
Marcado CE, EN 1504-2 Descripción. Impregnación hidrófoba (H) para la protección superficial del hormigón. Principios / Métodos. Protección contra la penetración (1/1.1), Control de la humedad por revestimiento (2/2.1) e Incremento de la resistividad por limitación del contenido de humedad por revestimiento (8/8.2)	
Aspecto	Líquido incoloro
Compuesto activo	Siloxanos en disolvente
Densidad, (g/cm^3)	0,87 ± 0,05
Viscosidad Copa Ford nº 4, (s)	12 - 13
Condiciones de aplicación y curado	
Condiciones de aplicación (ºC)	5 ºC < T < 35 ºC
Tiempo de secado a 20 ºC, (horas)	< 4
Características del producto curado	
Grado de penetración, EN 1766	Penetración > 10 mm – Clase II
Absorción de agua y Resistencia a los álcalis, EN 13580	Grado de absorción < 7,5% Grado de absorción < 10% (tras inmersión en disolución alcalina)
Coeficiente de desecación, EN 13579	> 30% - Clase I
Rendimientos	
Rendimiento aproximado por aplicación, (l/m^2) Soportes densos Soportes porosos	 0,20-0,35 1,50-2,00

* El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. ***DRIZORO***®***, S.A.U.*** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.

DRIZORO Construction Products

DRIZORO, S.A.U.
C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
BUREAU VERITAS 1828
nº ES021542/ES021543